Agilent 5975C TAD シリーズ GC/MSD システム

データシート

GC/MSD

Agilent 5975C TAD シリーズガスクロマトグラフ/質量選択検出器システムは、優れた性能および柔軟性と、多くのオプションを兼ね備えています。この質量選択検出器は、高性能の Agilent 7890A GC、コンパクトな Agilent 6850 GC のいずれとでも組み合わせることができます。

Agilent 7693 オートサンプラやその他の各種 GC サンプラも利用できます。

MSD Productivity ChemStation ソフトウェアは、すべてのラボに対応する幅広いツールを提供します。

Agilent 5975C TAD シリーズ GC/MSD システムデータシート

質量選択検出器

モード (標準)	EI
モード (オプション)	CI イオン源を用いた PCI、NCI、EI
イオン源のタイプ	非コーティング式不活性 EI イオン源 (ディフュージョンポンプシステムではオプション)
イオン源温度	150 - 350 °C
四重極温度	106 - 200 °C
マスフィルタ	モノリシック双曲型四重極
最小質量	1.6 u
最大質量	1050 u
マス軸安定性	0.10 u/48H より良好
検出器	トリプルアクシスディテクタ、長寿命 EM 付き
ポンプシステム	65 L/s ディフュージョンポンプ、71 L/s 標準ターボポンプ、 260 L/s パフォーマンスターボポンプから選択可能。 いずれもメカニカルポンプは 2.5 m^3/hr

ガスクロマトグラフ

ガスクロマトグラフ	Agilent 7890A、6850、または 6890GC システム
オートサンプラ	Agilent 7693、7683、G2880A (6850 GC のみ)、 CombiPAL、7697 または G1888A など
オーブン温度	室温 +4～450 °C (6890 および 7890A GC) 室温 +5～350 °C (6850)
オーブン昇温/一定温度区間	6 段の昇温/7 つの一定温度区間 (6850 および 6890) 20 段の昇温/21 の一定温度区間 (7890A GC)。降温も可能
リテンションタイムロッキング機能	対応

Agilent Technologies

データシステム

ソフトウェア	Agilent MSD Productivity ChemStation データ解析用の MassHunter ソフトウェア (オプション)
同時 MS と GC	最大で 4 つの GC 検出器シグナル。MS (SIM スキャン) データ取り込みは最大 2 つまで
SIM/Scan	自動 SIM 設定および同時 SIM/Scan オプション
アプリケーションオートチューン	ワンクリックオートチューン、BFB、DFTPP 用
スペクトルライブラリ (オプション)	NIST、Wiley/NIST、Pfleger-Mauer Drug、Stan Pesticide
スペクトル DRS と RTL データベース (オプション)	農薬および内分泌かく乱物質データベース (オプション)、揮発性化合物、PCB、毒物、有害化学物質、室内空気汚染物質、日本ポジティブリスト、法医中毒学、環境半揮発性物質。溶媒 Flv およびユーザー作成ライブラリ。
21CFR11 コンプライアンス	オプションの G1732BA MSD Security ChemStation を利用可能 (英語版のみ)
多変量分析	オプションの Mass Profiler Professional を利用可能

設置点検仕様

EI スキャン感度	ターボポンプシステムの場合 S/N 600:1、ディフュージョンポンプシステムの場合 S/N 200:1 (1-pg/µL OFN 標準 1-µL 注入、スキャン範囲 50～300 u、公称 *m/z* 272)
PCI スキャン感度 (メタン)	S/N 125:1 (100-pg/µL BZP 標準 1-µL 注入、スキャン範囲 80～230 u、*m/z* 183)
NCI スキャン感度 (メタン)	S/N 600:1 (100-fg/µL OFN 標準 2-µL 注入、スキャン範囲 50～300 u、*m/z* 272)

Agilent 7890A および 6850 GC の設置要件

寸法 (GC/MS)	7890 の場合は、88 cm (w) x 56 cm (d) x 50 cm (h)、 6850 の場合は 60 cm (w) x 56 cm (d) x 50 cm (h) オートサンプラ (トレイ付) およびデータシステムとプリンタ用のスペースは別途確保のこと
質量 (GC/MS)	81～96 kg (構成により異なる)

詳細情報

アジレント製品とサービスの詳細については、アジレントのウェブサイト www.agilent.com/chem/jp をご覧ください。

www.agilent.com/chem/jp

アジレントは、本文書に誤りが発見された場合、また、本文書の使用により付随的または間接的に生じる損害について一切免責とさせていただきます。

本文書に記載の情報、説明、製品仕様等は予告なしに変更されることがあります。著作権法で許されている場合を除き、書面による事前の許可なく、本文書を複製、翻案、翻訳することは禁じられています。

アジレント・テクノロジー株式会社
© Agilent Technologies, Inc. 2012
Printed in Japan
March 6, 2012
5989-6351JAJP

Agilent Technologies